

در رده های کاربردی و ولتاژهای مختلف بر اساس استاندارد EN60947-3 یا IEC947-3

برای انتخاب مناسب ترین و اقتصادی ترین کلیدگردان برای کاربرد مورد نظر ابتدا ضروری است ولتاژ و جریان و یا توان مداری که مقرر است کلید آن را قطع و وصل نماید و نوع بار (رده کاربردی) مشخص شده و سپس از روی جدول زیر که ظرفیت تحمل جریان انواع کلید را در رده های بهره برداری مختلف بیان نموده است کد آمپری کلید انتخاب شود.

کد آمپری کلید	رده کاربردی AC-23								رده کاربردی AC-3							
	230V		400V		500V		690V		230V		400V		500V		690V	
	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW
012	9	3	9	4	—	—	—	—	6	2.2	7	3.5	—	—	—	—
016	14	4	14	7.5	—	—	—	—	12	3.7	10	5.5	—	—	—	—
025	24	7.5	20	11	15	11	11	11	17	5.5	16	9.5	12.5	9.5	10	8.5
032	27	8.5	27	15	22	15	16	15	17	5.5	17	10	10	14	10	10
040	32	10	30	18.5	27	18.5	18.5	19	24	7.5	27	15	15	22	16	16
050	48	15	45	25	48	33	23	22	35	11	33	18	32	22	20	20
063	58	18.5	54	30	32	22	—	—	47	15	40	22	32	22	—	—
080	65	22	65	35	35	27	—	—	53	18	48	25	35	25	—	—
100	95	30	85	45	40	30	—	—	70	22	67	37	40	30	—	—
125	110	35	90	48	43	32	—	—	75	27	71	40	45	33	—	—
200	125	40	106	59	108	75	—	—	95	30	82	45	85	59	—	—
250	130	50	120	65	120	82	—	—	100	33	88	48	90	62	—	—
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

تعریف رده های بهره برداری جریان متناوب

- AC21A : قطع و وصل بارهای مقاومتی شامل اضافه بارها در حد معمول در رده بهره برداری کار زیاد .
- AC22A : قطع و وصل بارهای مقاومتی - القایی شامل اضافه بارها در حد معمول در رده بهره برداری کار زیاد .
- AC20A : جدا سازی در شرایط بی باری .
- AC23A : قطع و وصل بار های موتوری با سایر بارهای به شدت القایی .
- AC3A : قطع و وصل موتورهای قفسه سنجایی - راه اندازی و خاموش کردن موتورخانه در حال کار .

